No. 19.] ONE SHILLING. [August, 1848.

THE QUARTERLY CELESTIAL PHILOSOPHER;

OR THE

COMPLETE ARCANA

OF

ASTRO PHILOSOPHY:

COMMENCING WITH

GENETHLIOLOGY SIMPLIFIED,

OR THE

PHILOSOPHY OF THE DOCTRINE OF NATIVITIES.

By W. J. SIMMONITE, A.M., M.B.A., PH. MAT.

FIFTH YEAR'S IMPRESSION.

LONDON:
SIMPKIN, MARSHALL AND CO.
Manchester, BENTHAM, MARKET-PLACE; *Leeds*, MORRIS, SWINE-GATE;
AND ALL OTHER BOOKSELLERS.
G. THORPE, PRINTER, THORNE.

Price One Shilling.

CONTENTS OF THE ARCANA.

OF THE ASTRO-PHILOSOPHER.

The concluding Number will be out December 1st.

No. 20 & 21.] **TWO SHILLINGS.**

THE QUARTERLY CELESTIAL PHILOSOPHER;

OR THE

COMPLETE ARCANA

OF

ASTRO PHILOSOPHY:

COMMENCING WITH

GENETHLIOLOGY SIMPLIFIED,

OR THE

PHILOSOPHY OF THE DOCTRINE OF

NATIVITIES.

BY W. J. SIMMONITE, A.M., M.B.A., PH. MAT.

FIFTH YEAR'S IMPRESSION.

LONDON:
SIMPKIN, MARSHALL AND CO.
Manchester, BENTHAM, MARKET-PLACE; *Leeds*, MORRIS, SWINE-GATE;
AND ALL OTHER BOOKSELLERS.

G. THORPE, PRINTER, THORNE.

Price Two Shillings.

TABLES OF RIGHT ASCENSION.

LEO AND VIRGO. SOUTH LATITUDE.

♌	0		1		2		3		4		5		6	
	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'
0	122	12	121	58	121	45	121	31	121	18	121	5	120	53
1	123	14	122	0	122	47	122	33	122	19	122	6	121	53
2	124	16	123	2	123	48	123	34	123	20	123	6	122	53
3	125	18	124	3	124	49	124	35	124	21	124	7	123	53
4	126	20	125	5	125	51	125	36	125	22	125	7	124	53
5	127	22	126	7	126	52	126	36	126	22	126	7	125	52
6	128	24	127	8	127	53	127	37	127	22	127	7	126	52
7	129	25	128	9	128	54	128	37	128	22	128	7	127	51
8	130	26	129	10	129	54	129	37	129	22	129	6	128	50
9	131	27	130	10	130	54	130	37	130	21	130	5	129	49
10	132	28	131	11	131	54	131	37	131	21	131	4	130	48
11	133	28	132	11	132	54	132	37	132	20	132	3	131	47
12	134	29	133	11	133	54	133	37	133	19	133	2	132	46
13	135	29	134	11	134	54	134	36	134	18	134	1	133	45
14	136	29	135	11	135	53	135	35	135	17	135	0	134	43
15	137	29	136	10	136	52	136	34	136	16	135	58	135	41
16	138	29	137	10	137	51	137	33	137	15	136	57	136	39
17	139	28	138	9	138	50	138	32	138	14	137	55	137	37
18	140	28	139	8	139	49	139	30	149	13	138	53	138	35
19	141	27	140	7	140	48	140	29	140	10	139	51	139	33
20	142	26	141	6	141	47	141	27	141	8	140	49	140	31
21	143	25	142	4	142	45	142	25	142	6	141	47	141	28
22	144	23	143	3	143	43	143	23	143	4	142	45	142	25
23	145	22	144	1	144	41	144	21	144	2	143	42	143	22
24	146	20	145	59	145	39	145	19	144	59	144	39	144	19
25	147	18	145	57	146	37	146	17	145	56	145	36	145	16
26	148	16	146	55	147	35	147	14	146	53	146	33	146	13
27	149	14	147	53	148	32	148	11	147	50	147	29	147	9
28	150	11	148	50	149	29	149	8	148	47	148	26	148	6
29	151	9	149	47	150	26	150	5	149	44	149	23	149	3
♍	152	6	151	44	151	23	151	2	150	41	150	20	149	59
1	153	4	152	41	152	20	151	59	151	38	151	16	150	55
2	154	1	153	38	153	17	152	55	152	34	152	12	151	51
3	154	58	154	35	154	13	153	51	153	30	153	8	152	47
4	155	54	155	32	155	10	154	58	154	26	154	4	153	43
5	156	51	156	29	156	7	155	54	155	22	155	0	154	39
6	157	48	157	25	157	3	156	40	156	18	155	56	155	34
7	158	44	158	22	157	59	157	36	157	14	156	52	156	30
8	159	40	159	18	158	55	158	32	158	10	157	48	157	26
9	160	37	160	14	159	51	159	28	159	6	158	43	158	21
10	161	33	160	10	160	47	160	24	160	2	159	40	159	17
11	162	29	162	6	161	43	161	20	160	58	160	35	160	12
12	163	25	163	2	162	39	162	16	161	53	161	30	161	7
13	164	20	163	58	163	35	163	12	162	49	162	25	162	2
14	165	16	164	53	164	30	164	7	163	44	163	20	162	57
15	166	12	165	48	165	25	165	2	164	39	164	15	163	52
16	167	7	166	44	166	21	165	57	165	34	165	10	164	47
17	168	3	167	40	167	17	166	52	166	29	166	5	165	42
18	168	58	168	35	168	12	167	47	167	24	167	0	166	37
19	169	54	169	31	169	7	168	43	168	19	167	55	167	32
20	170	49	170	26	170	2	169	38	169	14	168	50	168	27
21	171	44	171	21	170	57	170	33	170	9	169	45	169	22
22	172	39	172	16	171	52	171	28	171	4	170	40	170	17
23	173	35	173	11	172	47	172	23	171	59	171	35	171	12
24	174	30	174	6	173	42	173	18	172	54	172	30	172	7
25	175	25	175	2	174	38	174	14	173	50	173	26	173	2
26	176	20	175	57	175	33	175	9	174	45	174	21	173	57
27	177	15	176	52	176	28	176	4	175	40	175	16	174	52
28	178	10	177	47	177	23	176	59	176	35	176	11	175	47
29	179	5	178	42	178	18	177	54	177	30	177	6	176	42

TABLES OF RIGHT ASCENSION.

LIBRA AND SCORPIO. SOUTH LATITUDE.

♎	0		1		2		3		4		5		6	
	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'
0	180	0	179	37	179	13	178	49	178	25	178	1	177	37
1	180	55	180	32	180	8	179	44	179	20	178	56	178	32
2	181	50	181	27	181	3	180	39	180	15	179	51	179	27
3	182	45	182	22	181	58	181	34	181	10	180	46	180	22
4	183	40	183	17	182	53	182	29	182	5	181	41	181	17
5	184	35	184	12	183	48	183	24	183	0	182	36	182	12
6	185	30	185	7	184	43	184	19	183	55	183	31	183	7
7	186	25	186	2	185	38	185	14	184	50	184	26	184	2
8	187	21	186	57	186	33	186	9	185	45	185	21	184	57
9	188	16	187	52	187	28	187	4	186	40	186	16	185	52
10	189	11	188	47	188	23	187	59	187	35	187	11	186	47
11	190	6	189	42	189	11	188	55	188	31	188	7	187	39
12	191	2	190	38	190	14	189	51	189	27	189	3	188	34
13	191	57	191	33	191	9	190	46	190	22	189	58	189	30
14	192	53	192	29	192	5	191	42	191	18	190	54	190	26
15	193	48	193	25	193	1	192	38	192	14	191	50	191	22
16	194	44	194	20	193	57	193	34	193	10	192	46	192	18
17	195	40	195	16	194	53	194	30	194	6	193	42	193	15
18	196	35	196	12	195	49	195	26	195	2	194	39	194	11
19	197	31	197	8	196	45	196	22	195	58	195	35	195	7
20	198	27	198	4	197	41	197	18	196	54	196	31	196	4
21	199	23	199	0	198	37	198	14	197	51	197	28	197	1
22	200	20	199	56	199	33	199	11	198	48	198	25	197	58
23	201	16	200	53	200	30	200	8	199	45	199	22	198	55
24	202	12	201	50	201	27	201	5	200	42	200	19	199	52
25	203	9	202	47	202	24	202	2	201	39	201	16	200	50
26	204	6	203	44	203	21	202	59	202	36	202	13	201	48
27	205	2	204	41	204	19	203	57	203	34	203	11	202	46
28	205	59	205	38	205	16	204	54	204	31	204	9	203	46
29	206	57	206	35	206	13	205	51	205	29	205	7	204	44
♏	207	54	207	33	207	11	206	49	206	27	206	5	205	42
1	208	51	208	30	208	8	207	47	207	25	207	3	206	40
2	209	49	209	27	209	6	208	45	208	23	208	1	207	38
3	210	46	210	25	210	4	209	43	209	21	208	59	208	37
4	211	44	211	23	211	2	210	41	210	18	209	58	209	36
5	212	42	212	21	212	0	211	39	211	19	210	57	210	35
6	213	30	213	20	212	59	212	38	212	17	211	56	211	34
7	214	38	214	18	213	58	213	37	213	16	212	55	212	33
8	215	37	215	17	214	57	214	36	214	15	213	54	213	33
9	216	36	216	16	215	56	215	36	215	15	214	54	214	33
10	217	34	217	15	216	55	216	35	216	15	215	54	215	33
11	218	33	218	14	217	55	217	35	217	15	216	54	216	33
12	219	33	219	14	218	54	218	35	218	15	217	55	217	34
13	220	32	220	13	219	54	219	35	219	15	218	56	218	35
14	221	31	221	13	220	54	220	35	220	16	219	57	219	36
15	222	31	222	13	221	54	221	36	221	17	220	58	220	38
16	223	31	223	13	222	54	222	36	222	18	221	59	221	39
17	224	31	224	13	223	55	223	37	223	19	223	0	222	40
18	225	31	225	14	224	56	224	38	224	20	224	1	223	42
19	226	32	226	14	225	57	225	39	225	21	225	3	224	44
20	227	32	227	15	226	58	226	40	226	23	226	5	225	46
21	228	33	228	16	227	59	227	42	227	25	227	7	226	49
22	229	34	229	17	229	0	228	44	228	27	228	9	227	52
23	230	35	230	18	231	2	229	46	229	29	229	12	228	55
24	231	36	231	20	232	4	230	48	230	32	230	15	229	58
25	232	38	232	22	233	6	231	51	231	35	231	18	231	2
26	233	40	233	24	234	9	232	54	232	38	232	22	232	6
27	234	41	234	27	235	12	233	57	233	42	233	26	233	10
28	235	43	235	29	236	15	235	0	234	45	234	30	234	14
29	236	46	236	32	237	18	236	3	235	49	235	34	235	18

TABLES OF RIGHT ASCENSION.

SAGITTARIUS AND CAPRICORNUS. SOUTH LATITUDE

♐	0		1		2		3		4		5		6	
	°	′	°	′	°	′	°	′	°	′	°	′	°	′
0	237	48	237	35	237	21	237	7	236	53	236	38	236	23
1	238	51	238	38	238	24	238	10	237	57	237	42	237	28
2	239	53	239	41	239	28	239	14	239	1	238	47	238	33
3	240	56	240	44	240	31	240	18	240	5	239	52	239	38
4	241	59	241	47	241	35	241	22	241	10	240	57	240	44
5	243	3	242	51	242	39	242	27	242	15	242	2	241	50
6	244	6	243	55	243	43	243	32	243	20	243	8	242	56
7	245	9	244	59	244	47	244	37	244	25	244	13	244	12
8	246	13	246	3	245	52	245	42	245	30	245	19	245	8
9	247	17	247	7	246	57	246	47	246	36	246	25	246	14
10	248	21	248	11	248	2	247	52	247	42	247	31	247	21
11	249	25	249	16	249	7	248	57	248	48	248	38	248	28
12	250	29	250	21	250	12	250	3	249	54	249	45	249	35
13	251	34	251	26	251	17	251	9	251	0	250	51	250	42
14	252	38	252	31	252	22	252	15	252	6	251	58	251	49
15	253	43	253	36	253	28	253	21	253	13	253	5	252	57
16	254	47	254	41	254	33	254	27	254	19	254	12	254	4
17	255	52	255	46	255	39	255	33	255	26	255	19	255	12
18	256	57	256	51	256	45	256	39	256	33	256	27	256	20
19	258	2	257	56	257	51	257	45	257	40	257	34	257	28
20	259	7	259	2	258	57	258	52	258	47	258	41	258	36
21	260	12	260	8	260	3	259	59	259	54	259	49	259	44
22	261	17	261	13	261	9	261	5	261	1	260	56	260	52
23	262	22	262	18	262	15	262	11	262	8	262	4	262	0
24	263	28	263	24	263	21	263	18	263	15	263	12	263	9
25	264	33	264	30	264	27	264	25	264	22	264	20	264	17
26	265	38	265	36	265	33	265	32	265	29	265	28	265	26
27	266	44	266	42	266	40	266	32	266	37	266	36	266	34
28	267	49	267	48	267	46	267	46	267	44	267	44	267	43
29	268	55	268	54	268	53	268	53	268	52	268	52	268	52
♑	270	0	270	0	270	0	270	0	270	0	270	0	270	0
1	271	5	271	6	271	7	271	7	271	8	271	8	271	9
2	272	11	272	12	272	14	272	14	272	16	272	16	272	18
3	273	16	273	18	273	20	273	21	273	23	273	24	273	26
4	274	22	274	24	274	26	274	28	274	31	274	32	274	34
5	275	27	275	30	275	33	275	35	275	38	275	40	275	43
6	276	32	276	36	276	39	276	42	276	45	276	48	276	51
7	277	38	277	41	277	45	277	50	277	52	277	56	278	0
8	278	43	278	47	278	51	278	55	278	59	279	4	279	8
9	279	48	279	52	279	57	280	1	280	6	280	11	280	16
10	280	53	280	58	281	3	281	18	281	13	281	19	281	24
11	281	58	282	4	282	9	282	15	282	20	282	26	282	32
12	283	3	283	9	283	15	283	21	283	27	283	33	283	40
13	284	8	284	14	284	21	284	27	284	34	284	41	284	48
14	285	13	285	19	285	27	285	33	285	41	285	48	285	56
15	286	17	286	24	286	32	286	39	286	47	286	55	287	3
16	287	22	287	29	287	38	287	45	287	54	288	2	288	11
17	288	26	288	34	288	43	288	33	289	0	289	9	289	18
18	289	31	289	39	289	48	289	56	290	6	290	15	290	25
19	290	35	290	44	290	53	291	3	291	12	291	22	291	32
20	291	39	291	49	291	58	292	8	292	18	292	29	292	39
21	292	43	292	53	293	3	293	13	293	24	293	35	293	46
22	293	47	293	57	294	8	294	18	294	30	294	41	294	52
23	294	51	295	1	295	13	295	23	295	35	295	47	295	58
24	295	54	296	5	296	17	296	28	296	40	296	53	297	4
25	296	57	297	9	297	21	297	33	297	45	297	58	298	10
26	298	1	298	13	298	25	298	38	298	50	299	3	299	16
27	299	4	299	16	299	29	299	41	299	55	300	8	300	22
28	300	7	300	19	300	33	300	46	300	59	301	13	301	27
29	301	9	301	22	301	36	301	50	302	3	302	18	302	32

TABLES OF RIGHT ASCENSION.

AQUARIUS AND PISCES. SOUTH LATITUDE.

♒	0		1		2		3		4		5		6	
	°	′	°	′	°	′	°	′	°	′	°	′	°	′
0	302	12	302	25	302	39	302	53	303	7	303	22	303	37
1	303	14	303	28	303	42	303	57	304	11	304	26	304	42
2	304	16	304	31	304	45	305	3	305	15	305	30	305	46
3	305	18	305	33	305	48	306	3	306	18	306	34	306	50
4	306	20	306	36	306	51	307	6	307	22	307	38	307	54
5	307	22	307	38	307	54	308	9	308	25	308	42	308	58
6	308	24	308	40	308	56	309	12	309	28	309	45	310	2
7	309	25	309	42	309	58	310	14	310	31	310	48	311	5
8	310	26	310	43	311	0	311	16	311	33	311	51	312	8
9	311	27	311	44	312	1	312	18	312	35	312	53	313	11
10	312	28	312	45	313	2	313	20	313	37	313	55	314	14
11	313	28	313	46	314	3	314	21	314	39	314	57	315	16
12	314	29	314	46	315	4	315	22	315	40	315	59	316	18
13	315	29	315	47	316	5	316	23	316	41	317	0	317	20
14	316	29	316	47	317	6	317	24	317	42	318	1	318	21
15	317	29	317	47	318	6	318	24	318	43	319	2	319	22
16	318	29	318	47	319	6	319	25	319	44	320	3	320	24
17	319	28	319	47	320	6	320	25	320	45	321	4	321	25
18	320	27	320	46	321	6	321	25	321	45	322	5	322	26
19	321	27	321	46	322	6	322	25	322	45	323	6	323	27
20	322	26	322	45	323	4	323	25	323	45	324	6	324	27
21	323	25	323	44	324	5	324	24	324	45	325	6	325	27
22	324	23	324	43	325	3	325	24	325	45	326	6	326	27
23	325	22	325	42	326	2	326	23	326	44	327	5	327	27
24	326	20	326	40	327	1	327	22	327	43	328	4	328	26
25	327	18	327	39	328	0	328	21	328	42	329	3	329	25
26	328	16	328	37	328	58	329	19	329	41	330	2	330	24
27	329	14	329	35	329	56	330	17	330	39	331	1	331	23
28	330	11	330	33	330	54	331	15	331	37	331	59	332	22
29	331	9	331	30	331	52	332	13	332	35	332	57	333	20
♓	332	6	332	28	332	49	333	11	333	33	333	55	334	18
1	333	4	333	25	333	47	334	9	334	31	334	53	335	16
2	334	1	334	22	334	44	335	6	335	29	335	51	336	14
3	334	58	335	19	335	41	336	3	336	26	336	49	337	12
4	335	55	336	16	336	39	337	1	337	24	337	47	338	10
5	336	51	337	13	337	36	337	58	338	21	338	44	339	8
6	337	48	338	10	338	33	338	55	339	18	339	41	340	5
7	338	44	339	7	339	30	339	52	340	15	340	38	341	2
8	339	40	340	4	340	27	340	49	341	12	341	35	341	59
9	340	37	341	0	341	23	341	46	342	9	342	32	342	56
10	341	33	341	56	342	19	342	42	343	6	343	29	343	53
11	342	29	342	52	343	15	343	38	344	2	344	25	344	49
12	343	25	343	48	344	11	344	34	344	58	345	21	345	45
13	344	20	344	44	345	7	345	30	345	54	346	18	346	42
14	345	16	345	40	346	3	346	26	346	50	347	14	347	38
15	346	12	346	35	346	59	347	22	347	46	348	10	348	34
16	347	7	347	31	347	55	348	18	348	42	349	6	349	30
17	348	3	348	27	348	51	349	14	349	38	350	2	350	26
18	348	58	349	22	349	46	350	9	350	33	350	57	351	21
19	349	54	350	18	350	42	351	5	351	29	351	53	352	17
20	350	49	351	13	351	37	352	1	352	25	352	49	353	13
21	351	44	352	8	352	32	352	56	353	20	353	44	354	8
22	352	39	353	3	353	27	353	51	354	15	354	30	355	3
23	353	35	353	58	354	22	354	46	355	10	355	34	355	58
24	354	30	354	53	355	17	355	41	356	5	356	29	356	53
25	355	25	355	48	356	12	356	36	357	0	357	24	357	48
26	356	20	356	43	357	7	357	31	357	55	358	19	358	43
27	357	15	357	38	358	2	358	26	358	50	359	14	359	38
28	358	10	358	33	358	57	359	21	359	45	360	9	360	33
29	359	5	359	28	359	52	360	16	360	40	361	4	361	28

TABLES OF RIGHT ASCENSION.

SAGITTARIUS AND CAPRICORNUS. NORTH LATITUDE.

♐	0		1		2		3		4		5		6	
	°	′	°	′	°	′	°	′	°	′	°	′	°	′
0	237	48	238	2	238	15	238	29	238	42	238	55	239	7
1	238	51	239	4	239	17	239	30	239	43	239	55	240	7
2	239	53	240	6	240	19	240	31	240	44	240	56	241	8
3	240	56	241	9	241	21	241	33	241	45	241	57	242	9
4	241	59	242	11	242	23	242	35	242	46	242	58	243	9
5	243	3	243	14	243	25	243	37	243	48	243	59	244	10
6	244	6	244	17	244	28	244	39	244	50	245	1	245	11
7	245	9	245	20	245	31	245	41	245	52	246	2	246	12
8	246	13	246	23	246	34	246	44	246	54	247	4	247	13
9	247	17	247	27	247	37	247	47	247	56	248	6	248	15
10	248	21	248	30	248	40	248	49	248	58	249	7	249	16
11	249	25	249	34	249	43	249	52	250	0	250	9	250	17
12	250	29	250	38	250	46	250	55	251	3	251	11	251	19
13	251	34	251	42	251	49	251	58	252	5	252	13	252	21
14	252	38	252	46	252	53	253	1	253	8	253	15	253	23
15	253	43	253	50	253	57	254	4	254	11	254	18	254	25
16	254	47	254	54	255	1	255	7	255	14	255	20	255	27
17	255	52	255	58	256	5	256	11	256	17	256	22	256	29
18	256	57	257	3	257	9	257	15	257	20	257	25	257	31
19	258	2	258	7	258	13	258	18	258	23	258	28	258	33
20	259	7	259	12	259	17	259	21	259	26	259	31	259	35
21	260	12	260	17	260	21	260	25	260	29	260	34	260	38
22	261	17	261	21	261	25	261	28	261	32	261	36	261	40
23	262	22	262	25	262	29	262	32	262	35	262	39	262	42
24	263	28	263	30	263	33	263	36	263	39	263	42	263	45
25	264	33	264	35	264	37	264	40	264	42	264	45	264	47
26	265	38	265	40	265	41	265	44	265	45	265	48	265	49
27	266	44	266	45	266	46	266	48	266	49	266	51	266	52
28	267	49	267	50	267	50	267	52	267	52	267	54	267	54
29	268	55	268	55	268	55	268	56	268	56	268	57	268	57
♑	270	0	270	0	270	0	270	0	270	0	270	0	270	0
1	271	5	271	5	271	5	271	4	271	4	271	3	271	3
2	272	11	272	10	272	10	272	8	272	8	272	6	272	6
3	273	16	273	15	273	14	273	12	273	11	273	9	273	8
4	274	22	274	20	274	19	274	16	274	15	274	12	274	11
5	275	27	275	25	275	23	275	20	275	18	275	15	275	13
6	276	32	276	30	276	27	276	24	276	21	276	18	276	15
7	277	38	277	35	277	31	277	28	277	25	277	21	277	18
8	278	43	278	39	278	35	278	32	278	28	278	24	278	20
9	279	48	279	43	279	39	279	35	279	31	279	26	279	22
10	280	53	280	48	280	43	280	39	280	34	280	29	280	25
11	281	58	281	53	281	47	281	42	281	37	281	32	281	28
12	283	3	282	57	282	51	282	45	282	40	282	34	282	29
13	284	8	284	2	283	55	283	49	283	43	283	37	283	31
14	285	13	285	6	284	59	284	53	284	46	284	40	284	33
15	286	17	286	10	286	3	285	56	285	49	285	42	285	35
16	287	22	287	14	287	7	286	59	286	52	286	45	286	37
17	288	26	288	18	288	11	288	2	287	55	287	47	287	39
18	289	31	289	22	289	14	289	5	288	57	288	49	288	41
19	290	35	290	26	290	17	290	8	290	0	289	51	289	43
20	291	39	291	30	291	20	291	11	291	2	290	53	290	44
21	292	43	292	33	292	23	292	13	292	4	291	55	291	45
22	293	47	293	37	293	26	293	16	293	6	292	56	292	47
23	294	51	294	40	294	29	294	19	294	8	293	58	293	48
24	295	54	295	43	295	32	295	21	295	10	294	59	294	49
25	296	57	296	46	296	35	296	23	296	12	296	1	295	50
26	298	1	297	49	297	37	297	25	297	14	297	2	296	51
27	299	4	298	51	298	39	298	27	298	15	298	3	297	51
28	300	7	299	54	299	41	299	29	299	16	299	4	298	52
29	301	9	300	56	300	43	300	30	300	17	300	5	299	53

TABLES OF RIGHT ASCENSION.

AQUARIUS AND PISCES. NORTH LATITUDE.

♒	0		1		2		3		4		5		6	
	°	′	°	′	°	′	°	′	°	′	°	′	°	′
0	302	12	301	58	301	45	301	31	301	18	301	5	300	53
1	303	14	303	0	302	47	302	33	302	19	302	6	301	53
2	304	16	304	2	303	48	303	34	303	20	303	6	302	53
3	305	18	305	3	304	50	304	35	304	21	304	7	303	53
4	306	20	306	5	305	51	305	36	305	22	305	7	304	53
5	307	22	307	7	306	52	306	36	306	22	306	7	305	52
6	308	24	308	8	307	53	307	37	307	22	307	7	306	52
7	309	25	309	9	308	54	308	37	308	22	308	7	307	51
8	310	26	310	10	309	54	309	37	309	22	309	6	308	50
9	311	27	311	10	310	54	310	37	310	21	310	5	309	49
10	312	28	312	11	311	54	311	37	311	21	311	4	310	48
11	313	28	313	11	312	54	312	37	312	20	312	3	311	47
12	314	29	314	11	313	54	313	37	313	19	313	2	312	46
13	315	29	315	11	314	54	314	36	314	18	314	1	331	44
14	316	29	316	11	315	53	315	35	315	17	315	0	314	43
15	317	29	317	10	316	52	316	34	316	16	315	58	315	47
16	318	29	318	10	317	51	317	33	317	15	316	57	316	39
17	319	28	319	9	318	50	318	32	318	14	317	55	317	37
18	320	27	320	8	319	49	319	30	319	12	318	53	318	35
19	321	27	321	7	320	48	320	29	320	10	319	51	319	33
20	322	26	322	6	321	47	321	27	321	8	320	49	320	31
21	323	25	323	4	322	45	322	25	322	6	321	47	321	28
22	324	23	324	3	323	43	323	23	323	4	322	45	322	25
23	325	22	325	1	324	41	324	21	324	1	323	42	323	22
24	326	20	325	59	325	39	325	19	324	59	324	39	324	19
25	327	18	326	57	326	37	326	17	325	56	325	36	325	16
26	328	16	327	55	327	35	327	14	326	53	326	33	326	13
27	329	14	328	53	328	32	328	11	327	50	327	30	327	10
28	330	11	329	51	329	29	329	8	328	47	328	27	328	6
29	331	9	330	47	330	26	330	5	329	44	329	25	329	3
♓	332	6	331	44	331	23	331	2	330	41	330	20	329	59
1	333	4	332	41	332	20	332	59	331	38	331	16	330	55
2	334	1	333	38	333	17	332	55	332	34	332	12	331	51
3	334	58	334	35	334	13	333	51	333	30	333	8	332	47
4	335	55	335	32	335	10	334	48	334	26	334	4	333	43
5	336	51	336	29	336	7	335	44	335	22	335	0	334	39
6	337	48	337	25	337	3	336	40	336	18	335	56	335	34
7	338	44	338	22	337	59	337	36	337	14	336	52	336	30
8	339	40	339	18	338	55	338	32	338	10	337	48	337	26
9	340	37	340	14	339	51	339	28	339	6	338	43	338	21
10	341	33	341	10	340	47	340	24	340	2	339	39	339	17
11	342	29	342	6	341	43	341	20	340	58	340	35	340	12
12	343	25	343	2	342	39	342	16	341	53	341	30	341	7
13	344	20	343	58	343	35	343	12	342	49	342	25	342	2
14	345	16	344	53	344	30	344	7	343	44	343	20	342	57
15	346	12	345	48	345	25	345	2	344	39	344	15	343	52
16	347	7	346	44	346	21	345	57	345	34	345	10	344	47
17	348	3	347	40	347	17	346	52	346	29	346	5	345	42
18	348	58	348	35	348	12	347	47	347	24	347	0	346	37
19	349	54	349	31	349	7	348	43	348	19	347	55	347	32
20	350	49	350	26	350	3	349	38	349	14	348	50	348	27
21	351	44	351	21	350	57	350	33	350	9	349	45	349	22
22	352	39	352	16	351	52	351	28	351	4	350	40	350	17
23	353	35	353	11	352	47	352	23	351	59	351	35	351	12
24	354	30	354	6	353	42	353	18	352	54	352	30	352	7
25	355	25	355	1	354	38	354	14	353	50	353	26	353	2
26	356	20	355	57	355	33	355	9	354	45	354	21	353	57
27	357	10	356	52	356	28	356	4	355	40	355	16	354	52
28	358	15	357	47	357	23	356	59	356	35	356	11	355	47
29	359	1	358	42	358	18	357	54	357	30	357	6	356	42

TABLES OF RIGHT ASCENSION.

ARIES AND TAURUS. SOUTH LATITUDE.

♈	0		1		2		3		4		5		6	
	°	′	°	′	°	′	°	′	°	′	°	′	°	′
0	0	0	0	23	0	47	1	11	1	35	1	59	2	23
1	0	55	1	18	1	42	2	6	2	30	2	54	3	18
2	1	50	2	13	2	37	3	1	3	25	3	49	4	13
3	2	45	3	8	3	32	3	56	4	20	4	44	5	8
4	3	40	4	3	4	27	4	51	5	15	5	39	6	3
5	4	35	4	58	5	22	5	46	6	10	6	34	6	58
6	5	30	5	54	6	18	6	42	7	6	7	30	7	53
7	6	25	6	49	7	13	7	37	8	1	8	25	8	48
8	7	21	7	44	8	8	8	32	8	56	9	20	9	43
9	8	16	8	40	9	4	9	28	9	51	10	15	10	38
10	9	11	9	35	9	59	10	23	10	46	11	10	11	33
11	10	6	10	30	10	54	11	18	11	41	12	5	12	28
12	11	2	11	25	11	49	12	13	12	36	13	0	13	23
13	11	57	12	20	12	44	13	8	13	31	13	55	14	13
14	12	53	13	16	13	39	14	3	14	26	14	50	15	18
15	13	48	14	12	14	35	14	58	15	21	15	45	16	3
16	14	44	15	7	15	30	15	53	16	16	16	40	17	8
17	15	40	16	2	16	25	16	48	17	11	17	35	17	53
18	16	35	16	58	17	21	17	44	18	7	18	30	18	58
19	17	31	17	54	18	17	18	40	19	2	19	25	19	43
20	18	27	18	50	19	13	19	36	19	58	20	21	20	48
21	19	23	19	46	20	9	20	23	20	54	21	17	21	43
22	20	20	20	42	21	5	21	28	21	50	22	12	22	39
23	21	16	21	38	22	1	22	24	22	46	23	8	23	34
24	22	12	22	35	22	57	22	20	23	42	24	4	24	30
25	23	9	23	31	23	53	23	16	24	38	25	0	25	26
26	24	6	24	28	24	50	24	12	25	34	25	55	26	21
27	25	2	25	25	25	47	25	9	26	30	26	52	27	17
28	25	59	26	20	26	43	26	5	27	26	27	48	28	11
29	26	57	27	12	27	40	27	1	28	22	28	44	29	9
♉	27	54	28	16	28	37	28	58	29	19	29	40	30	5
1	28	51	29	13	29	34	29	55	30	16	30	37	30	57
2	29	49	30	10	30	31	30	52	31	13	31	34	31	54
3	30	46	31	7	31	28	31	49	32	10	32	31	32	51
4	31	44	32	5	32	25	32	46	33	4	33	27	33	47
5	32	42	33	3	33	23	33	43	34	7	34	24	34	44
6	33	40	34	1	34	25	34	41	35	1	35	21	35	41
7	34	38	34	59	35	19	35	39	35	58	36	18	36	38
8	35	37	35	57	36	17	36	37	36	56	37	15	37	35
9	36	36	36	56	37	15	37	35	37	54	38	13	38	32
10	37	34	37	54	38	13	38	33	38	52	39	11	39	29
11	38	33	38	53	39	12	39	31	49	50	40	9	40	27
12	39	33	39	52	40	11	40	30	40	48	41	7	41	25
13	40	32	40	51	41	10	41	28	41	46	42	5	42	23
14	41	31	41	50	42	9	42	27	42	45	43	3	43	21
15	42	31	42	50	43	8	43	26	43	44	44	2	44	19
16	43	31	43	49	44	7	44	25	44	43	45	0	45	17
17	44	31	44	49	45	6	45	24	45	42	45	59	46	15
18	45	31	45	49	46	6	46	23	46	41	46	58	47	14
19	46	32	46	49	47	6	47	23	47	40	47	57	48	13
20	47	32	47	49	48	6	48	23	48	39	48	56	49	12
21	48	33	48	50	49	6	49	23	59	39	49	55	50	11
22	49	34	49	50	50	6	50	23	50	38	50	54	51	10
23	50	35	50	51	51	6	51	23	51	38	51	53	52	9
24	51	36	51	52	52	7	52	23	52	38	52	53	53	8
25	52	38	52	53	53	8	53	24	53	38	53	53	54	8
26	53	40	53	55	54	9	54	24	54	38	54	53	55	7
27	54	42	54	56	55	11	55	25	55	39	55	53	56	7
28	55	44	55	58	56	12	56	26	56	40	56	54	57	7
29	56	46	57	0	57	13	57	27	57	41	57	54	58	7

TABLES OF RIGHT ASCENSION.

GEMINI AND CANCER. SOUTH LATITUDE.

♊	0		1		2		3		4		5		6	
	°	′	°	′	°	′	°	′	°	′	°	′	°	′
0	57	48	58	2	58	15	58	29	58	42	58	55	59	7
1	58	51	59	4	59	17	59	30	59	43	59	55	60	7
2	59	53	60	6	60	19	60	31	60	44	60	56	61	8
3	60	56	61	8	61	21	61	33	61	46	61	57	62	9
4	61	59	62	11	62	23	62	35	62	48	62	58	63	9
5	63	3	63	14	63	25	63	37	63	50	63	59	64	10
6	64	6	64	17	64	28	64	39	65	52	65	1	65	11
7	65	9	65	20	65	31	65	41	66	54	66	2	66	12
8	66	13	66	23	66	34	66	44	67	56	67	4	67	13
9	67	17	67	27	67	37	67	46	68	58	68	6	68	15
10	68	21	68	30	68	40	68	49	70	59	69	7	69	16
11	69	25	69	34	69	43	69	52	72	1	70	9	70	17
12	70	29	70	38	70	46	70	55	73	3	71	11	71	19
13	71	34	71	42	71	49	71	58	74	5	72	13	72	21
14	72	38	72	46	72	53	73	1	75	8	73	15	73	23
15	73	43	73	50	73	57	74	4	76	11	74	18	74	25
16	74	47	74	54	75	1	75	7	77	14	75	20	75	27
17	75	52	75	58	76	5	76	11	78	17	76	22	76	29
18	76	57	77	3	77	9	77	15	79	20	77	25	77	31
19	78	2	78	7	78	13	78	18	80	23	78	28	78	33
20	79	7	79	12	79	17	79	21	81	26	79	31	79	35
21	80	12	80	17	80	21	80	25	82	29	80	34	80	38
22	81	17	81	21	81	25	81	28	83	32	81	36	81	40
23	82	22	82	25	82	29	82	32	84	35	82	39	82	42
24	83	28	83	30	83	33	83	36	85	39	83	42	83	45
25	84	33	84	35	84	37	84	40	86	42	84	45	84	47
26	85	38	85	40	85	41	85	44	86	45	85	48	85	49
27	86	44	86	45	86	46	86	48	87	49	86	51	86	52
28	87	49	87	50	87	50	87	52	88	52	87	54	87	54
29	88	55	88	55	88	55	88	56	89	56	88	57	88	57
♋	90	0	90	0	90	0	90	0	90	0	90	0	90	0
1	91	5	91	5	91	5	91	4	91	4	91	3	91	3
2	92	11	92	10	92	10	92	8	92	8	92	6	92	6
3	93	16	93	15	93	14	93	12	93	11	93	9	93	8
4	94	22	94	20	94	19	94	16	94	15	94	12	94	11
5	95	27	95	25	95	23	95	20	95	18	95	15	95	13
6	96	32	96	30	96	27	96	24	96	21	96	18	96	15
7	97	38	97	35	97	31	97	28	97	25	97	21	97	18
8	98	43	98	39	98	35	98	32	98	28	98	24	98	20
9	99	48	99	43	99	39	99	35	99	31	99	26	99	22
10	100	53	100	48	100	43	100	39	100	34	100	29	100	25
11	101	58	101	53	101	47	101	42	101	37	101	32	101	27
12	103	3	102	57	102	51	102	45	102	40	102	34	102	29
13	104	8	104	2	103	55	103	49	103	43	103	37	103	31
14	105	13	105	6	104	59	104	52	104	46	104	40	104	33
15	106	17	106	10	106	3	105	56	105	49	105	42	105	35
16	107	22	107	14	107	7	106	59	106	52	106	45	106	37
17	108	26	108	18	108	11	108	2	107	55	107	47	107	39
18	109	31	109	22	109	14	109	5	108	57	108	49	108	41
19	110	35	110	26	110	17	110	8	110	0	109	51	109	43
20	111	39	111	30	111	20	111	11	111	2	110	53	110	44
21	112	43	112	33	112	23	112	13	112	4	111	54	111	45
22	113	47	113	37	113	26	113	16	113	6	112	56	112	47
23	114	51	114	40	114	29	114	19	114	8	113	58	113	48
24	115	54	115	43	115	32	115	21	115	10	114	59	114	49
25	116	57	116	46	116	35	116	23	116	12	116	1	115	50
26	118	1	117	49	117	37	117	25	117	14	117	2	116	51
27	119	4	118	51	118	39	118	27	118	15	118	3	117	52
28	120	7	119	54	119	41	119	29	119	16	119	4	118	52
29	121	9	120	56	120	43	120	30	120	17	120	5	119	53

A

PERPETUAL TABLE OF HOUSES

SERVING FOR THE FOLLOWING PLACES:

NAME.	Lat. ° ′	Long. ° ′
Sheffield, Liverpool . . .	53 N 26	1 W 36
Doncaster, Rotherham . .	53 24	1 W 38
Anglesea, Isle	53 18	4 E 2
Athlone, Bawtry	53 26	7 W 52
Beaumaris, Bolton . . .	53 17	4 W 8
Corrib, Lough	53 28	9 W 5
Dublin, Chesterfield . . .	53 21	6 W 17
Galway	53 16	9 W 5
Grimsby, Great	53 32	0 W 5
Hamburgh, Baslow . . .	53 20	10 E 0
Manchester, Bolton . . .	53 29	2 W 4
Mullingar, Roscommon . .	53 32	7 W 19
Penza	53 17	45 E 8
Phillipstown, Worksop . .	53 19	7 W 20
Samara, Bakewell . . .	53 18	50 E 10
Slyne Head	53 23	10 W 15
Stargard, Wortley . . .	53 20	15 E 8
Stettin, Maltby	53 25	14 E 35
Tullamore	53 16	7 W 25
Whiston, Tickhill . . .	53 25	1 W 27
Wath, Barnsley	53 26	1 W 24
Warrington, Wakefield . .	53 26	1 W 20

These Tables will answer very well for any place between 53 degrees 16 min. and 53 degrees 36 minutes of North latitude. The longitude of the places is of very little moment in reference to the *Table of Houses*, yet the *longitude* must be duly considered when the Planets are reduced to any particular meridian different from that of Greenwich, for which the Geocentric place of the Planets is calculated.

Observe, in the above list, the *second* name in any line has nothing to do with the *longitude* named in the *same* line, and the latitudes are correct within two or three minutes.

TABLE OF HOUSES FOR LATITUDE 53° 26′.

SOL in ARIES and TAURUS.

Time from Noon.	10 ♈	11 ♉	12 ♊	Ascen. ♋		2 ♌	♍ 3
h. m. s.	°	°	°	°	′	°	°
0 0 0	0	10	24	28	13	14	3
0 3 40	1	11	25	28	49	14	4
0 7 20	2	12	26	29	25	15	5
0 11 0	3	13	27	0 ♌	7	16	6
0 14 41	4	14	28	0	49	17	6
0 18 21	5	15	29	1	28	17	7
0 22 2	6	16	29	2	7	18	8
0 25 42	7	17	♋	2	45	19	9
0 29 23	8	18	1	3	26	19	10
0 33 4	9	19	2	4	4	20	10
0 36 45	10	20	3	4	41	21	11
0 40 26	11	22	4	5	19	22	12
0 44 8	12	23	4	5	58	22	13
0 47 50	13	24	5	6	36	23	14
0 51 32	14	25	6	7	14	24	15
0 55 14	15	26	7	7	53	24	15
0 58 5	16	27	8	8	32	25	16
1 2 40	17	28	8	9	10	26	17
1 6 23	18	29	9	9	47	26	18
1 10 7	19	♊	10	10	25	27	19
1 13 51	20	1	11	11	5	28	20
1 17 35	21	2	12	11	43	29	20
1 21 20	22	3	12	12	22	29	21
1 25 6	23	4	13	13	0	♍	22
1 28 52	24	5	14	13	39	1	23
1 32 38	25	6	15	14	18	2	24
1 36 25	26	7	16	14	56	2	25
1 40 12	27	8	16	15	35	3	26
1 44 0	28	9	17	16	14	4	26
1 47 48	29	10	18	16	53	4	27
1 51 37	♉	11	19	17	32	5	28
1 55 27	1	12	20	18	11	6	29
1 59 17	2	13	21	18	51	7	♎
2 3 8	3	14	21	19	30	8	1
2 6 59	4	15	22	20	9	8	1
2 10 51	5	15	23	20	48	9	2
2 14 44	6	16	24	21	37	10	3
2 18 37	7	17	24	22	7	11	4
2 22 31	8	18	25	22	47	11	5
2 26 25	9	19	26	23	28	12	6
2 30 20	10	20	27	24	8	13	7
2 34 16	11	21	27	24	48	13	8
2 38 13	12	22	28	25	28	14	9
2 42 10	13	23	29	26	8	15	10
2 46 8	14	24	♌	26	48	15	11
2 50 7	15	25	0	27	29	16	11
2 54 7	16	26	1	28	10	17	12
2 58 7	17	27	2	28	51	18	13
3 2 8	18	28	3	29	32	19	14
3 6 9	19	29	4	0 ♍	13	20	15
3 10 12	20	♋	5	0	54	20	16
3 14 15	21	0	5	1	36	21	17
3 18 19	22	1	6	2	17	22	18
3 22 23	23	2	7	2	59	23	19
3 26 29	24	3	8	3	41	24	20
3 30 35	25	4	8	4	23	25	21
3 34 41	26	5	9	5	5	25	21
3 38 49	27	6	10	5	47	26	22
3 42 57	28	7	11	6	30	27	23
3 47 6	29	8	12	7	12	28	24

SOL in GEMINI and CANCER.

Time from Noon.	10 ♊	11 ♋	12 ♌	Ascen. ♍		2 ♍	3 ♎
h. m. s.	°	°	°	°	′	°	°
3 51 15	0	9	12	7	54	28	25
3 55 25	1	10	13	8	37	29	26
3 59 36	2	11	14	9	20	♎	27
4 3 48	3	12	15	10	3	1	28
4 8 0	4	13	16	10	47	1	29
4 12 13	5	14	16	11	30	2	♏
4 16 26	6	15	17	12	13	3	0
4 20 40	7	15	18	12	56	4	1
4 24 55	8	16	19	13	40	5	2
4 29 10	9	17	20	14	24	6	3
4 33 26	10	18	20	15	8	6	4
4 37 42	11	19	21	15	52	7	5
4 41 59	12	20	22	16	36	8	6
4 46 16	13	21	23	17	19	9	7
4 50 34	14	22	24	18	4	10	8
4 54 52	15	23	25	18	49	11	9
4 59 10	16	24	25	19	33	12	10
5 3 29	17	25	26	20	17	12	11
5 7 49	18	26	27	21	1	13	12
5 12 9	19	27	28	21	46	14	13
5 16 29	20	27	28	22	31	15	13
5 20 49	21	28	29	23	16	16	14
5 25 9	22	29	♍	24	0	17	15
5 29 30	23	♌	1	24	45	17	16
5 33 51	24	1	2	25	30	18	17
5 38 12	25	2	3	26	15	19	18
5 42 34	26	3	3	27	0	20	19
5 46 55	27	4	4	27	45	20	20
5 51 17	28	5	5	28	30	21	21
5 55 38	29	6	6	29	15	22	22
6 0 0	♋	7	7	0 ♎	0	23	23
6 4 22	1	8	8	0	45	24	24
6 8 43	2	9	9	1	30	25	25
6 13 5	3	10	9	2	15	26	26
6 17 26	4	11	10	3	0	27	27
6 21 48	5	11	11	3	45	27	28
6 26 9	6	12	12	4	30	28	29
6 30 30	7	13	13	5	15	29	29
6 34 51	8	14	13	6	0	♏	♐
6 39 11	9	15	14	6	44	1	1
6 43 31	10	16	15	7	29	2	2
6 47 51	11	17	16	8	14	2	3
6 52 11	12	18	17	8	59	3	4
6 56 31	13	19	18	9	43	4	5
7 0 50	14	20	18	10	27	5	6
7 5 8	15	21	19	11	11	5	7
7 9 26	16	22	20	11	56	6	8
7 13 44	17	23	21	12	40	7	9
7 18 1	18	24	22	13	24	8	10
7 22 18	19	25	23	14	8	9	11
7 26 34	20	25	23	14	36	10	12
7 30 50	21	26	24	15	36	10	13
7 35 5	22	27	25	16	20	11	14
7 39 20	23	28	26	17	4	12	14
7 43 34	24	29	27	17	47	13	15
7 47 47	25	♍	28	18	30	14	16
7 52 0	26	1	29	19	13	15	17
7 56 12	27	2	29	19	57	15	18
8 0 24	28	3	♎	20	40	16	19
8 4 35	29	4	1	21	23	17	20

SOL in LEO and VIRGO.

Time from Noon.	10 ♌	11 ♍	12 ♏	Ascen. ♎		2 ♏	3 ♐
h. m. s.	°	°	°	°	′	°	°
8 8 45	0	5	2	22	6	18	21
8 12 54	1	6	2	22	48	19	22
8 17 3	2	7	3	23	30	19	23
8 21 11	3	8	4	24	12	20	24
8 25 19	4	9	5	24	54	21	25
8 29 26	5	10	6	25	37	22	26
8 33 31	6	10	6	26	19	22	27
8 37 37	7	11	7	27	1	23	28
8 41 41	8	12	8	27	43	24	28
8 45 45	9	13	9	28	24	25	29
8 49 48	10	14	9	29	6	26	♑
8 53 51	11	15	10	29	47	26	1
8 57 52	12	16	11	0♏	28	27	2
9 1 53	13	17	12	1	9	28	3
9 5 53	14	18	13	1	50	29	4
9 9 53	15	18	13	2	31	29	5
9 13 52	16	19	14	3	12	♐	6
9 17 50	17	20	15	3	52	1	7
9 21 47	18	21	16	4	32	2	8
9 25 44	19	22	17	5	12	3	9
9 29 40	20	23	17	5	52	3	10
9 33 35	21	24	18	6	32	4	11
9 37 29	22	25	19	7	13	5	12
9 41 23	23	26	20	7	53	6	13
9 45 16	24	27	21	8	23	7	14
9 49 9	25	28	21	9	12	8	15
9 53 1	26	28	22	9	51	8	16
9 56 52	27	29	23	10	30	9	17
10 0 43	28	♎	24	11	9	10	18
10 4 33	29	1	24	11	48	10	19
10 8 23	♍	2	25	12	27	11	20
10 12 12	1	3	26	13	6	12	21
10 16 0	2	3	26	13	45	13	21
10 19 48	3	4	27	14	24	14	22
10 23 35	4	5	28	15	3	14	23
10 27 22	5	6	29	15	42	15	24
10 31 8	6	7	29	16	21	16	25
10 34 54	7	8	♏	17	0	17	26
10 38 40	8	9	1	17	39	18	27
10 42 25	9	10	2	18	17	19	28
10 46 9	10	10	2	18	55	19	29
10 49 53	11	11	3	19	34	20	♒
10 53 37	12	12	4	20	13	21	1
10 57 20	13	13	4	20	51	22	2
11 1 3	14	14	5	21	30	23	4
11 4 46	15	15	6	22	8	24	5
11 8 28	16	16	6	22	46	24	6
11 12 10	17	17	7	23	24	25	7
11 15 52	18	17	8	24	2	26	8
11 19 34	19	18	9	24	40	27	9
11 23 15	20	19	9	25	19	28	10
11 26 56	21	20	10	25	59	29	11
11 30 37	22	20	11	26	38	29	12
11 34 18	23	21	11	27	15	♑	13
11 37 58	24	22	12	27	53	0	14
11 41 39	25	23	13	28	32	1	15
11 45 19	26	24	13	29	11	2	16
11 49 0	27	25	14	29	53	3	17
11 52 40	28	25	15	0♐	35	4	18
11 56 20	29	26	15	1	11	5	19

SOL in LIBRA and SCORPIO.

Time from Noon.	10 ♎	11 ♎	12 ♏	Ascen. ♐		2 ♑	3 ♒
h. m. s.	°	°	°	°	′	°	°
12 0 0	0	27	16	1	47	6	21
12 3 40	1	28	17	2	33	7	22
12 7 20	2	29	18	3	11	8	23
12 11 0	3	♏	18	3	49	9	24
12 14 41	4	0	19	4	28	10	25
12 18 21	5	1	20	5	7	10	26
12 22 2	6	2	20	5	47	11	28
12 25 42	7	3	21	6	27	12	29
12 29 23	8	4	22	7	6	13	♓
12 33 4	9	5	22	7	46	14	1
12 36 45	10	6	23	8	26	15	2
12 40 26	11	6	24	9	7	16	3
12 44 8	12	7	25	9	48	17	5
12 47 50	13	8	25	10	29	18	6
12 51 32	14	9	26	11	11	19	7
12 55 14	15	10	27	11	53	20	8
12 58 57	16	10	27	12	35	21	10
13 2 40	17	11	28	13	17	22	11
13 6 23	18	11	29	14	0	23	12
13 10 7	19	12	29	14	43	24	13
13 13 51	20	13	♐	15	27	25	14
13 17 35	21	14	1	16	11	26	15
13 20 20	22	15	2	16	54	27	17
13 26 6	23	16	2	17	38	29	18
13 22 52	24	16	3	18	25	♒	19
13 28 38	25	17	4	19	10	1	20
13 35 25	26	18	5	19	57	2	22
13 40 12	27	19	6	20	43	3	23
13 44 0	28	20	6	21	29	4	24
13 48 48	29	21	7	22	16	6	26
13 51 37	♏	21	8	23	4	7	27
13 55 27	1	22	9	23	53	9	29
13 59 17	2	23	9	24	42	10	♈
14 3 8	3	24	10	25	31	11	1
14 6 59	4	25	11	26	21	13	3
14 10 51	5	26	12	27	13	14	4
14 14 44	6	26	13	28	5	16	6
14 18 37	7	27	13	28	58	17	7
14 22 31	8	28	14	29	51	19	8
14 26 25	9	29	15	0♑	45	20	9
14 30 20	10	♐	16	1	40	21	11
14 34 16	11	1	16	2	36	23	12
14 38 13	12	1	17	3	32	24	13
14 42 10	13	2	18	4	30	26	15
14 46 8	14	3	19	5	28	28	16
14 50 7	15	4	20	6	28	29	18
14 54 7	16	5	21	7	28	♓	19
14 58 7	17	6	22	8	30	2	20
15 2 8	18	7	23	9	33	4	21
15 6 9	19	7	23	10	38	6	23
15 10 12	20	8	24	11	44	8	24
15 14 15	21	9	25	12	52	9	25
15 18 19	22	10	26	14	0	11	27
15 22 23	23	11	27	15	10	13	28
15 26 29	24	12	28	16	21	15	29
15 30 35	25	13	29	17	37	17	♉
15 34 41	26	14	♑	18	53	19	2
15 38 49	27	15	1	20	10	20	3
15 42 57	28	15	2	21	28	22	4
15 47 6	29	16	3	22	50	24	6

SOL in SAGIT. and CAPRICORN.

Time from Noon. h. m. s.	10 ♐ °	11 ♐ °	12 ♑ °	Ascen. ♑ °	′	2 ♓ °	3 ♉ °
15 51 15	0	17	4	24	13	26	7
15 55 25	1	18	5	25	39	28	8
15 59 36	2	19	6	27	9	29	10
16 3 48	3	20	7	28	40	♈	11
16 7 0	4	21	8	0♒	11	2	12
16 12 13	5	22	9	1	48	4	13
16 16 26	6	23	10	3	28	6	14
16 20 40	7	24	11	5	9	9	16
16 24 55	8	25	12	6	55	11	17
16 29 10	9	26	13	8	44	13	18
16 33 26	10	27	14	10	36	15	20
16 37 42	11	28	15	12	31	17	21
16 41 59	12	29	16	14	30	19	22
16 46 16	13	♑	17	16	31	21	24
16 50 34	14	1	19	18	39	23	25
16 54 52	15	2	20	20	49	25	26
16 59 10	16	3	21	23	2	27	27
17 3 29	17	4	22	25	20	28	28
17 7 49	18	5	23	27	41	♉	29
17 12 9	19	6	25	0♓	7	2	♊
17 16 29	20	7	26	2	36	3	2
17 20 49	21	8	27	5	9	5	3
17 25 9	22	9	29	7	44	7	4
17 29 30	23	10	♒	10	22	8	5
17 33 51	24	11	1	13	4	10	6
17 38 12	25	12	3	15	51	12	7
17 42 34	26	13	4	18	37	14	8
17 46 55	27	14	5	21	25	16	9
17 51 17	28	15	7	24	14	17	10
17 55 38	29	16	8	27	7	19	11
18 0 0	♑	17	9	0♈	0	20	12
18 4 22	1	18	11	2	53	21	14
18 8 43	2	19	13	5	46	23	15
18 13 5	3	20	15	8	35	25	16
18 17 26	4	21	16	11	23	26	17
18 21 48	5	23	18	14	9	27	18
18 26 9	6	24	20	16	56	29	19
18 30 30	7	25	21	19	38	♊	20
18 34 51	8	26	23	22	16	1	21
18 39 11	9	27	24	24	51	2	22
18 43 31	10	28	26	27	24	4	23
18 47 51	11	♒	28	29	53	5	24
18 52 11	12	1	29	2♉	19	7	25
18 56 31	13	2	♓	4	40	8	26
19 0 50	14	3	2	6	59	9	27
19 5 8	15	4	4	9	11	10	28
19 9 20	16	5	6	11	21	11	29
19 13 44	17	7	8	13	29	12	♋
19 18 1	18	8	10	15	30	14	1
19 22 18	19	9	12	17	29	15	2
19 26 34	20	10	14	19	24	16	3
19 30 50	21	12	16	21	16	17	4
19 35 5	22	13	18	23	5	18	5
19 39 20	23	14	20	24	51	19	6
19 43 34	24	15	22	26	32	20	7
19 47 47	25	17	24	28	12	21	8
19 52 0	26	18	26	29	49	22	9
19 56 12	27	19	28	1♊	20	23	10
20 0 24	28	20	♈	2	51	25	11
20 4 35	29	21	1	4	21	26	12

SOL in AQUARIUS and PISCES.

Time from Noon. h. m. s.	10 ♒ °	11 ♒ °	12 ♈ °	Ascen. ♊ °	′	2 ♊ °	3 ♋ °
20 8 45	0	23	3	5	47	26	13
20 12 54	1	24	5	7	10	27	14
20 17 3	2	25	7	8	32	28	14
20 21 11	3	27	9	9	50	29	15
20 25 19	4	28	11	11	7	♋	16
20 29 26	5	29	13	12	23	1	17
20 33 31	6	♓	15	13	39	2	18
20 37 37	7	2	17	14	50	3	19
20 41 41	8	3	18	16	0	4	20
20 45 45	9	4	20	17	8	5	21
20 49 38	10	6	22	18	16	6	22
20 53 51	11	7	24	19	22	7	22
20 57 52	12	9	26	20	27	7	23
21 1 53	13	11	27	21	30	8	24
21 5 53	14	12	29	22	31	9	25
21 9 53	15	13	♉	23	32	10	26
21 13 52	16	14	2	24	32	11	27
21 17 50	17	15	4	25	30	12	27
21 21 47	18	17	6	26	28	12	28
21 25 44	19	18	7	27	24	13	29
21 29 40	20	19	9	28	20	14	♌
21 33 35	21	21	10	29	15	15	1
21 37 29	22	22	11	0♋	9	16	3
21 41 23	23	23	13	1	2	16	3
21 45 16	24	25	15	1	55	17	4
21 49 9	25	26	17	2	47	18	5
21 53 1	26	28	18	3	39	19	5
21 56 52	27	29	19	4	29	20	6
22 0 43	28	♈	21	5	18	21	7
22 4 33	29	1	22	6	7	21	8
22 8 23	♓	2	23	6	56	22	9
22 12 12	1	4	24	7	44	23	10
22 16 0	2	5	25	8	31	23	10
22 19 48	3	7	26	9	17	24	11
22 23 35	4	8	27	10	3	25	12
22 27 22	5	9	29	10	50	26	13
22 31 8	6	10	♊	11	35	26	13
22 34 54	7	12	1	12	22	27	14
22 38 40	8	13	2	13	6	28	15
22 42 25	9	14	3	13	49	29	16
22 46 9	10	16	4	14	33	29	17
22 49 53	11	17	5	15	17	♌	18
22 53 37	12	18	7	16	0	1	18
22 57 20	13	20	8	16	43	2	19
23 1 3	14	21	9	17	25	3	20
23 4 46	15	22	10	18	7	4	21
23 8 28	16	23	11	18	49	4	22
23 12 10	17	24	12	19	31	5	23
23 15 52	18	26	13	20	12	6	24
23 19 34	19	27	14	20	53	6	23
23 23 15	20	28	15	21	34	7	25
23 26 56	21	29	16	22	14	8	26
23 30 37	22	♉	17	22	53	8	27
23 34 18	23	1	18	23	33	9	27
23 37 58	24	2	19	24	13	10	28
23 41 39	25	4	20	24	53	11	29
23 45 19	26	5	21	25	32	11	♍
23 49 0	27	6	22	26	11	12	1
23 52 40	28	7	23	26	49	15	2
23 56 20	29	8	24	27	27	15	3

♋ N. Latitude. ♑ South and ♌ North. ♒ South and

♋	0°		1°		2°		3°		4°		5°		6°		♊
	D.	M.	D	M.	D.	M.	D.	M.	D.	M.	D.	M.	D.	M.	
0	23	28	24	28	25	28	26	28	27	28	28	28	29	28	30
1	23	28	24	28	25	28	26	28	27	28	28	28	29	28	29
2	23	27	24	27	25	27	26	27	27	27	28	27	29	27	28
3	23	26	24	26	25	26	26	26	27	26	28	26	29	26	27
4	23	24	24	24	25	24	26	24	27	24	28	24	29	24	26
5	23	22	24	22	25	22	26	22	27	22	28	22	29	22	25
6	23	20	24	20	25	19	26	19	27	19	28	19	29	19	24
7	23	17	24	17	25	16	26	16	27	16	28	16	29	16	23
8	23	14	24	14	25	13	26	13	27	13	28	13	29	13	22
9	23	10	24	10	25	9	26	9	27	9	28	9	29	9	21
10	23	6	24	6	25	5	26	5	27	5	28	5	29	5	20
11	23	1	24	1	25	0	26	0	27	0	28	0	29	0	19
12	22	56	23	56	24	55	25	55	26	55	27	55	28	55	18
13	22	50	23	50	24	49	25	49	26	49	27	49	28	49	17
14	22	44	23	44	24	43	25	43	26	43	27	43	28	42	16
15	22	37	23	37	24	36	25	36	26	36	27	36	28	35	15
16	22	30	23	30	24	29	25	29	26	29	27	28	28	28	14
17	22	23	23	23	24	22	25	22	26	22	27	20	28	19	13
18	22	15	23	15	24	14	25	14	26	14	27	11	28	11	12
19	22	7	23	7	24	6	25	5	26	5	27	3	28	3	11
20	21	58	22	58	23	57	24	56	25	56	26	55	27	53	10
21	21	49	22	49	23	48	24	47	25	46	26	46	27	44	9
22	21	40	22	39	23	38	24	37	25	36	26	36	27	35	8
23	21	30	22	29	23	28	24	27	25	26	26	26	27	25	7
24	21	20	22	18	23	17	24	16	25	15	26	15	27	14	6
25	21	9	22	7	23	6	24	5	25	4	26	4	27	3	5
26	20	58	21	56	22	55	23	54	24	53	25	52	26	51	4
27	20	47	21	44	22	43	23	42	24	41	25	40	26	39	3
28	20	35	21	32	22	31	23	30	24	29	25	28	26	26	2
29	20	23	21	20	22	19	23	18	24	17	25	16	26	14	1
♌	20	10	21	8	22	7	23	5	24	4	25	3	26	0	♉
1	19	57	20	55	21	54	22	52	23	51	24	50	25	48	29
2	19	44	20	42	21	41	22	39	23	37	24	36	25	34	28
3	19	31	20	29	21	27	22	25	23	23	24	22	25	20	27
4	19	17	20	15	21	13	22	11	23	9	24	8	25	6	26
5	19	3	20	1	20	59	21	57	22	55	23	53	24	51	25
6	18	48	19	46	20	44	21	42	22	40	23	38	24	36	24
7	18	33	19	31	20	29	21	27	22	25	23	23	24	21	23
8	18	18	19	15	20	13	21	11	22	9	23	7	24	5	22
9	18	2	18	59	19	57	20	55	21	53	22	51	23	49	21
10	17	46	18	43	19	41	20	38	21	36	22	34	23	31	20
11	17	29	18	26	19	24	20	22	21	19	22	17	23	14	19
12	17	13	18	9	19	7	20	5	21	2	22	0	22	57	18
13	16	56	17	52	18	50	19	48	20	44	21	42	22	39	17
14	16	39	17	35	18	33	19	30	20	27	21	25	22	22	16
15	16	21	17	18	18	15	19	12	20	9	21	7	22	4	15
16	16	3	17	0	17	57	18	54	19	51	20	49	21	46	14
17	15	45	16	42	17	39	18	36	19	33	20	30	21	27	13
18	15	27	16	23	17	20	18	17	19	14	20	11	21	8	12
19	15	9	16	4	17	1	17	58	18	55	19	52	20	49	11
20	14	50	15	45	16	41	17	38	18	35	19	32	20	29	10
21	14	31	15	26	16	22	17	19	18	16	19	13	20	10	9
22	14	11	15	7	16	3	17	0	17	56	18	53	19	50	8
23	13	52	14	47	15	43	16	40	17	36	18	33	19	29	7
24	13	32	14	27	15	23	16	19	17	15	18	12	19	8	6
25	13	12	14	7	15	3	16	0	16	56	17	53	18	49	5
26	12	52	13	47	14	43	15	39	16	35	17	32	18	28	4
27	12	32	13	27	14	23	15	19	16	15	17	12	18	8	3
28	12	11	13	6	14	2	14	58	15	54	16	51	17	47	2
29	11	50	12	45	13	41	14	37	15	33	16	30	17	26	1
30	11	29	12	24	13	20	14	16	15	12	16	8	17	4	0
♌	0°		1°		2°		3°		4°		5°		6°		♉

♊ N. Latitude and ♐ South. Taurus North. and ♏ South.

Virgo North and ♓ South. / ♈ South and ♎ North.

♍	0°		1°		2°		3°		4°		5°		6°		♈
	D.	M.	D.	M.	D.	M.	D.	M.	D.	M.	D.	M.	D.	M.	
0	11	29	12	24	13	20	14	16	15	12	16	8	17	4	30
1	11	8	12	4	13	0	13	56	14	51	15	47	16	43	29
2	10	46	11	42	12	38	13	33	14	29	15	25	16	21	28
3	10	25	11	21	12	17	13	12	14	7	15	4	16	0	27
4	10	3	10	59	11	55	12	51	13	46	14	43	15	39	26
5	9	41	10	39	11	35	12	30	13	24	14	22	15	17	25
6	9	19	10	15	11	11	12	6	13	2	13	58	14	54	24
7	8	57	9	53	10	49	11	44	12	40	13	35	14	31	23
8	8	35	9	31	10	27	11	22	12	18	13	13	14	9	22
9	8	12	9	8	10	4	10	59	11	54	12	49	13	45	21
10	7	50	8	46	9	41	10	36	11	31	12	26	13	21	20
11	7	27	8	22	9	17	10	12	11	8	12	3	12	57	19
12	7	4	8	0	8	55	9	50	10	45	11	40	12	34	18
13	6	41	7	37	8	31	9	26	10	21	11	16	12	11	17
14	6	18	7	14	8	8	9	3	9	58	10	53	11	48	16
15	5	55	6	51	7	46	8	41	9	46	10	30	11	26	15
16	5	32	6	28	7	23	8	18	9	13	10	7	11	3	14
17	5	8	6	4	6	59	7	54	8	49	9	44	10	39	13
18	4	45	5	41	6	36	7	31	8	26	9	21	10	16	12
19	4	21	5	17	6	12	7	7	8	2	8	57	9	52	11
20	3	58	4	54	5	49	6	44	7	39	8	34	9	29	10
21	3	34	4	30	5	25	6	20	7	15	8	10	9	5	9
22	3	11	4	7	5	2	5	57	6	52	7	47	8	42	8
23	2	47	3	43	4	38	5	33	6	28	7	23	8	18	7
24	2	23	3	19	4	14	5	9	6	4	6	59	7	54	6
25	2	0	2	55	3	50	4	45	5	40	6	35	7	30	5
26	1	36	2	31	3	26	4	21	5	16	6	11	7	6	4
27	1	12	2	7	3	2	3	57	4	52	5	47	6	42	3
28	0	48	1	43	2	43	3	38	4	38	5	23	6	18	2
29	0	24	1	19	2	14	3	9	4	4	4	59	5	54	1
♎	0	0	0	55	1	50	2	45	3	40	4	35	5	30	♈
1	0	24	0	31	1	27	2	21	3	16	4	11	5	6	29
2	0	48	0	7	1	3	1	57	2	52	3	47	4	42	28
3	1	12	0	17	0	39	1	34	2	29	3	24	4	19	27
4	1	36	0	41	0	15	1	10	2	5	3	0	3	55	26
5	2	0	1	5	0	10	0	46	1	41	2	36	3	31	25
6	2	23	1	28	0	33	0	22	1	17	2	12	3	7	24
7	2	47	1	52	0	57	0	2	0	53	1	48	2	43	23
8	3	11	2	16	1	21	0	26	0	29	1	25	2	20	22
9	3	34	2	39	1	44	0	49	0	6	1	2	1	57	21
10	3	58	3	3	2	8	1	13	0	18	0	38	1	33	20
11	4	21	3	26	2	31	1	36	1	41	0	14	1	9	19
12	4	45	3	50	2	55	2	0	1	5	0	10	0	46	18
13	5	8	4	13	3	18	2	23	1	28	0	33	0	24	17
14	5	32	4	37	3	42	2	46	1	51	0	56	0	0	16
15	5	55	5	0	4	5	3	9	2	14	1	18	0	23	15
16	6	18	5	23	4	27	3	31	2	36	1	40	0	45	14
17	6	41	5	45	4	50	3	54	2	59	2	3	1	8	13
18	7	5	6	8	5	14	4	18	3	23	2	27	1	32	12
19	7	27	6	31	5	36	4	40	3	45	2	49	1	54	11
20	7	50	6	54	5	58	5	2	4	6	3	10	2	15	10
21	8	12	7	16	6	20	5	24	4	28	3	32	2	37	9
22	8	35	7	39	6	43	5	47	4	51	3	56	3	0	8
23	8	57	8	1	7	5	6	9	5	13	4	18	3	22	7
24	9	19	8	23	7	27	6	31	5	35	4	40	3	45	6
25	9	41	8	45	7	49	6	53	5	58	5	2	4	6	5
26	10	3	9	7	8	11	7	15	6	19	5	24	4	28	4
27	10	25	9	29	8	34	7	38	6	42	5	46	4	50	3
28	10	46	9	51	8	56	8	1	7	4	6	8	5	12	2
29	11	8	10	13	9	17	8	21	7	24	6	28	5	32	1
30	11	29	10	33	9	37	8	41	7	44	6	48	5	52	
♎	0°		1°		2°		3°		4°		5°		6°		♓

Aries North and ♎ South. / Virgo South and Pisces North. / South Pisces and Virgo North.

Cancer South and Capricorn North — Leo South and Aquarius North

Gemini South and Sagittary North — Taurus South and Scorpio North

♋	0°		1°		2°		3°		4°		5°		6°		♊
	D.	M.	D.	M.	D.	M.	D.	M.	D.	M.	D.	M.	D.	M.	
0	23	28	22	28	21	28	20	28	19	28	18	28	17	28	30
1	23	28	22	28	21	28	20	28	19	28	18	28	17	28	29
2	23	27	22	27	21	27	20	27	19	27	18	27	17	27	28
3	23	26	22	26	21	26	20	26	19	26	18	26	17	26	27
4	23	24	22	24	21	24	20	24	19	24	18	24	17	24	26
5	23	22	22	22	21	22	20	22	19	22	18	22	17	22	25
6	23	20	22	19	21	19	20	19	19	19	18	19	17	19	24
7	23	17	22	16	21	16	20	16	19	16	18	16	17	16	23
8	23	13	22	13	21	13	20	13	19	13	18	13	17	13	22
9	23	10	22	9	21	9	20	9	19	9	18	9	17	9	21
10	23	5	22	5	21	5	20	5	19	5	18	5	17	5	20
11	23	1	22	1	21	1	20	1	19	2	18	2	17	2	19
12	22	56	21	56	20	56	20	56	18	57	18	57	16	57	18
13	22	50	21	50	20	50	19	50	18	51	17	51	16	51	17
14	22	24	21	44	20	44	19	44	18	45	17	45	16	45	16
15	22	37	21	37	20	38	19	37	18	38	17	38	16	38	15
16	22	30	21	31	20	31	19	32	18	32	17	33	16	33	14
17	22	23	21	24	20	25	19	25	18	26	17	26	16	26	13
18	22	15	21	16	20	17	19	18	18	19	17	19	16	19	12
19	22	7	21	8	20	9	19	10	18	11	17	11	16	11	11
20	21	58	20	59	20	0	19	1	18	2	17	2	16	2	10
21	21	49	20	50	19	51	18	52	17	53	16	53	15	54	9
22	21	40	20	41	19	42	18	43	17	44	16	43	15	44	8
23	21	30	20	31	19	32	18	33	17	34	16	34	15	35	7
24	21	20	20	21	19	22	18	23	17	23	16	24	15	25	6
25	21	9	20	10	19	11	18	12	17	12	16	14	15	15	5
26	20	58	19	59	19	0	18	1	17	1	16	3	15	4	4
27	20	47	19	47	18	49	17	50	16	50	15	52	14	53	3
28	20	35	19	36	18	37	17	38	16	39	15	41	14	42	2
29	20	23	19	24	18	25	17	26	16	27	15	29	14	30	1
♌	20	10	19	11	18	12	17	14	16	15	15	16	14	18	♉
1	19	57	18	58	17	59	17	1	16	2	15	14	14	6	29
2	19	44	18	45	17	47	16	48	15	49	14	51	13	53	28
3	19	31	18	33	17	34	16	36	15	37	14	38	13	43	27
4	19	17	18	19	17	20	16	22	15	24	14	25	13	27	26
5	19	2	18	4	17	6	16	8	15	10	14	11	13	13	25
6	18	48	17	50	16	52	15	53	14	55	13	56	12	59	24
7	18	33	17	35	16	37	15	38	14	40	13	41	12	44	23
8	18	17	17	19	16	22	15	23	14	25	13	26	12	29	22
9	18	2	17	4	16	6	15	8	14	10	13	11	12	15	21
10	17	46	16	48	15	50	14	52	13	54	12	56	11	59	20
11	17	29	16	31	15	33	14	36	13	38	12	40	11	43	19
12	17	13	16	15	15	17	14	20	13	22	12	24	11	27	18
13	16	56	15	58	15	1	14	3	13	6	12	8	11	11	17
14	16	39	15	41	14	44	13	46	12	49	11	51	10	54	16
15	16	21	15	23	14	26	13	29	12	32	11	34	10	37	15
16	16	3	15	5	14	8	13	11	12	14	11	16	10	19	14
17	15	45	14	47	13	51	12	53	11	56	10	58	10	1	13
18	15	27	14	30	13	33	12	36	11	39	10	41	9	44	12
19	15	9	14	12	13	15	12	18	11	21	10	23	9	26	11
20	14	50	13	53	12	56	11	59	11	2	10	5	9	8	10
21	14	31	13	34	12	37	11	40	10	43	9	46	8	49	9
22	14	11	13	14	12	17	11	21	10	24	9	27	8	29	8
23	13	52	12	56	11	58	10	2	10	5	9	8	8	10	7
24	13	32	12	36	11	39	10	42	9	46	8	49	7	51	6
25	13	12	12	16	11	19	10	22	9	26	8	29	7	32	5
26	12	52	11	56	10	59	9	2	9	6	8	9	7	12	4
27	12	32	11	36	10	39	9	42	8	46	7	49	6	52	3
28	12	11	11	15	10	18	9	22	8	26	7	29	6	32	2
29	11	50	10	54	9	58	9	2	8	6	7	9	6	12	1
30	11	29	10	33	9	37	8	41	7	45	6	49	5	53	0
♒	0°		1°		2°		3°		4°		5°		6°		♏

TABLES OF ASCENSIONAL DIFFERENCES, AND SEMI-DIURNAL AND SEMI-NOCTURNAL ARCS.

For the Latitude of Sheffield.

Ascen. Difference Pole 53 N. 25.				Semiarcs for 53 N. 25.			
Degrees.	Aries and Libra.	Taurus and Scorpio.	Gemini and Sagittary	Semid. ♈. Semin. ♎.	Semid. ♉. Semin. ♏.	Semid. ♊. Semin. ♐.	Degrees.
	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	
0	0 0	15 53	29 39	90 0	105 53	119 39	30
1	0 32	16 24	30 1	90 32	106 24	120 1	29
2	1 5	16 55	30 23	91 5	106 55	120 23	28
3	1 37	17 26	30 44	91 37	107 26	120 44	27
4	2 19	17 56	31 5	92 9	107 56	121 5	26
5	2 41	18 26	31 25	92 41	108 26	121 25	25
6	3 13	18 56	31 45	93 13	108 56	121 45	24
7	3 45	19 26	32 4	93 45	109 26	122 4	23
8	4 17	19 55	32 22	94 17	109 55	122 22	22
9	4 49	20 25	32 39	94 49	110 25	122 39	21
10	5 21	20 54	32 57	95 21	110 54	122 56	20
11	5 53	21 23	33 12	95 53	111 23	123 12	19
12	6 25	21 52	33 27	96 25	111 52	123 27	18
13	6 57	22 21	33 41	96 57	112 21	123 41	17
14	7 29	22 49	33 55	97 29	112 49	123 55	16
15	8 1	23 17	34 9	98 1	113 17	124 9	15
16	8 33	23 45	34 22	98 33	113 45	124 22	14
17	9 5	24 13	34 34	99 5	114 13	124 34	13
18	9 37	24 41	34 45	99 37	114 41	124 45	12
19	10 9	25 8	34 55	100 9	115 8	124 55	11
20	10 41	25 35	35 4	100 41	115 35	125 4	10
21	11 12	26 1	35 12	101 12	116 1	125 12	9
22	11 44	26 26	35 19	101 44	116 26	125 19	8
23	12 15	26 52	35 25	102 15	116 52	125 25	7
24	12 46	27 17	35 31	102 46	117 17	125 31	6
25	13 18	27 42	35 36	103 18	117 42	125 36	5
26	13 49	28 7	35 40	103 49	118 7	125 40	4
27	14 20	28 31	35 43	104 20	118 31	125 43	3
28	14 51	28 54	35 46	104 51	118 54	125 46	2
29	15 22	29 17	35 48	105 22	119 17	125 48	1
30	15 53	29 39	35 49	105 53	119 39	125 49	0
Degrees.	Virgo and Pisces.	Leo and Aquarius	Cancer and Capricor.	Semid. ♍. Semin. ♓.	Semid. ♌. Semin. ♒.	Semid. ♋. Semin. ♑.	Degrees.

Use of the Tables.—By having the Ascensional Difference of a Planet we have only to *add* that A. D. to the Planet's Right Ascension, if *south*, or if it has *north* latitude, *subtract*, according to the 93rd Problem, to find the Planets' Oblique Ascension or Oblique Decension under the latitude of 53 N. 25.

2nd. By having the Ascensional Difference of the Planets in any latitude, we have to work by Problems 85 and 86, to find the Planets' Semi-diurnal and Semi-nocturnal Arcs. If Students would form their own Tables by this method, they would find the plan to facilitate their calculations. Any Student may be accommodated with Standing Tables for any latitude for 1s. each Table, in *manuscript.*

TABLES OF ASCENSIONAL DIFFERENCE,

For finding the Oblique Ascensions and Oblique Descensions of the Planets.

LATITUDE, OR POLAR ELEVATION.

Dec.	1°	3°	5°	7°	9°	11°	13°	15°	17°	19°	21°
	D. M.	D. M.	D. M.	D. M.	D. M.	D. M.	D. M.	D. M.	D. M.	D. M.	D. M.
1	0 1	0 3	0 5	0 7	0 9	0 12	0 14	0 16	0 18	0 21	0 23
2	0 2	0 6	0 10	0 15	0 19	0 23	0 28	0 32	0 37	0 42	0 46
3	0 3	0 9	0 16	0 22	0 29	0 35	0 42	0 48	0 54	1 2	1 9
4	0 4	0 13	0 21	0 30	0 38	0 46	0 56	1 4	1 14	1 23	1 32
5	0 5	0 16	0 26	0 37	0 48	0 58	1 9	1 21	1 32	1 44	1 55
6	0 6	0 19	0 32	0 44	0 57	1 10	1 23	1 37	1 50	2 4	2 19
7	0 7	0 22	0 37	0 52	1 7	1 22	1 37	1 53	2 9	2 25	2 42
8	0 8	0 25	0 42	0 59	1 16	1 34	1 52	2 9	2 28	2 46	3 6
9	0 9	0 29	0 48	1 7	1 26	1 46	2 6	2 26	2 47	3 8	3 29
10	0 11	0 32	0 53	1 14	1 36	1 58	2 20	2 42	3 5	3 19	3 53
11	0 12	0 35	0 58	1 22	1 46	2 10	2 34	2 59	3 24	3 50	4 17
12	0 13	0 38	1 4	1 30	1 56	2 22	2 49	3 16	3 44	4 12	4 41
13	0 14	0 42	1 9	1 37	2 6	2 34	3 3	3 33	4 3	4 34	5 5
14	0 15	0 45	1 15	1 45	2 16	2 47	3 18	3 50	4 22	4 56	5 30
15	0 16	0 48	1 21	1 53	2 26	2 59	3 33	4 7	4 42	5 18	5 54
16	0 17	0 52	1 26	2 1	2 36	3 12	3 48	4 24	5 2	5 40	6 19
17	0 18	0 55	1 32	2 9	2 47	3 24	4 3	4 42	5 22	6 2	6 44
18	0 19	0 59	1 38	2 17	2 57	3 37	4 18	5 0	5 42	6 25	7 10
19	0 20	1 2	1 44	2 25	3 8	3 50	4 34	5 18	6 3	6 48	7 36
20	0 22	1 6	1 49	2 33	3 18	4 3	4 49	5 36	6 24	7 12	8 2
21	0 23	1 9	1 55	2 41	3 29	4 17	5 5	5 54	6 45	7 36	8 28
22	0 24	1 13	2 2	2 50	3 40	4 30	5 24	6 13	7 6	8 0	8 55
23	0 25	1 17	2 8	2 59	3 51	4 44	5 37	6 32	7 27	8 24	9 22
24	0 27	1 20	2 14	3 8	4 3	4 58	5 54	6 51	7 49	8 49	9 50
25	0 28	1 24	2 20	3 17	4 14	5 12	6 11	7 11	8 12	9 14	10 19
26	0 29	1 28	2 27	3 25	4 26	5 26	6 28	7 31	8 35	9 40	10 47
27	0 31	1 32	2 33	3 35	4 38	5 41	6 45	7 51	8 58	10 6	11 17
28	0 32	1 36	2 40	3 45	4 50	5 56	7 3	8 11	9 21	10 33	11 47

Dec.	2°	4°	6°	8°	10°	12°	14°	16°	18	20°	22°
1	0 2	0 4	0 6	0 8	0 10	0 13	0 15	0 17	0 19	0 22	0 24
2	0 4	0 8	0 13	0 17	0 21	0 25	0 30	0 34	0 39	0 44	0 49
3	0 6	0 13	0 19	0 5	0 31	0 38	0 45	0 52	0 59	1 6	1 13
4	0 8	0 17	0 25	0 34	0 42	0 51	1 0	1 9	1 18	1 27	1 37
5	0 10	0 21	0 32	0 42	0 53	1 4	1 15	1 26	1 38	1 49	2 2
6	0 13	0 25	0 38	0 51	1 4	1 17	1 30	1 44	1 57	2 12	2 26
7	0 15	0 30	0 44	0 59	1 14	1 30	1 45	2 1	2 17	2 34	2 51
8	0 17	0 34	0 51	1 8	1 25	1 43	2 0	2 19	2 37	2 56	3 15
9	0 19	0 38	0 57	1 16	1 36	1 56	2 16	2 36	2 57	3 18	3 40
10	0 21	0 42	1 4	1 25	1 47	2 9	2 31	2 54	3 17	3 41	4 5
11	0 23	0 47	1 10	1 34	1 58	2 22	2 47	3 12	3 37	4 3	4 30
12	0 25	0 51	1 17	1 43	2 9	2 35	3 2	3 30	3 58	4 26	4 56
13	0 28	0 56	1 23	1 52	2 20	2 49	3 18	3 48	4 18	4 49	5 21
14	0 30	1 0	1 30	2 1	2 31	3 2	3 34	4 6	4 39	5 12	5 47
15	0 32	1 4	1 37	2 10	2 42	3 16	3 50	4 24	5 0	5 36	6 13
16	0 34	1 9	1 44	2 19	2 54	3 30	4 6	4 43	5 21	5 59	6 39
17	0 37	1 14	1 50	2 28	3 5	3 44	4 22	5 2	5 42	6 23	7 6
18	0 39	1 18	1 57	2 37	3 17	3 58	4 39	5 21	6 4	6 47	7 33
19	0 41	1 23	2 4	2 46	3 29	4 12	4 55	5 40	6 26	7 12	8 0
20	0 44	1 27	2 12	2 56	3 41	4 26	5 12	5 59	6 48	7 37	8 27
21	0 46	1 32	2 19	3 6	3 53	4 41	5 30	6 19	7 10	8 2	8 55
22	0 49	1 37	2 26	3 15	4 5	4 56	5 47	6 39	7 33	8 27	9 24
23	0 51	1 42	2 33	3 25	4 18	5 11	6 5	6 59	7 56	8 53	9 53
24	0 53	1 47	2 41	3 35	4 30	5 26	6 23	7 20	8 19	9 19	10 22
25	0 56	1 52	2 49	3 45	4 43	5 41	6 41	7 41	8 43	9 46	10 52
26	0 59	1 57	2 56	3 56	4 56	5 57	6 59	8 2	9 7	10 14	11 22
27	1 1	2 3	3 4	4 6	5 9	6 13	7 18	8 24	9 32	10 41	11 53
28	1 4	2 8	3 12	4 17	5 23	6 29	7 37	8 46	9 57	11 9	12 24

TABLES OF ASCENSIONAL DIFFERENCE,

For finding the Oblique Ascensions and Oblique Descensions of the Planets.

LATITUDE, OR POLAR ELEVATION.

Dec.	23°	25°	27°	29°	31°	33°	35°	37°	39°	41°
	D. M.	D. M.	D. M.	D. M.	D. M.	D. M.	D. M.	D. M.	D. M.	D. M.
1	0 25	0 28	0 31	0 33	0 36	0 39	0 42	0 45	0 49	0 52
2	0 51	0 56	1 1	1 7	1 12	1 18	1 24	1 31	1 37	1 44
3	1 17	1 24	1 32	1 40	1 48	1 57	2 6	2 16	2 26	2 37
4	1 42	1 52	2 3	2 13	2 24	2 36	2 48	3 1	3 15	3 29
5	2 8	2 20	2 33	2 47	3 1	3 15	3 31	3 47	4 4	4 22
6	2 33	2 49	3 4	3 20	3 37	3 55	4 13	4 33	4 53	5 15
7	2 59	3 17	3 35	3 54	4 14	4 34	4 56	5 19	5 42	6 8
8	3 25	3 45	4 6	4 28	4 51	5 14	5 39	6 5	6 32	7 1
9	3 51	4 14	4 38	5 2	5 28	5 54	6 22	6 51	7 22	7 55
10	4 18	4 43	5 9	5 38	6 5	6 35	7 5	7 38	8 13	8 49
11	4 44	5 12	5 41	6 11	6 42	7 15	7 49	8 25	9 3	9 44
12	5 11	5 41	6 13	6 46	7 20	7 56	8 34	9 13	9 55	10 39
13	5 38	6 11	6 45	7 21	7 58	8 37	9 18	10 1	10 46	11 35
14	6 5	6 41	7 18	7 56	8 37	9 19	10 3	10 50	11 39	12 31
15	6 32	7 11	7 51	8 32	9 16	10 1	10 49	11 39	12 32	13 28
16	6 59	7 41	8 24	9 8	9 55	10 44	11 35	12 29	13 26	14 26
17	7 27	8 12	8 58	9 45	10 35	11 27	12 22	13 19	14 20	15 25
18	7 56	8 43	9 32	10 23	11 16	12 11	13 9	14 10	15 15	16 24
19	8 24	9 14	10 6	11 1	11 56	12 55	13 57	15 2	16 11	17 25
20	8 53	9 46	10 41	11 39	12 38	13 40	14 46	15 55	17 8	18 27
21	9 23	10 19	11 17	12 18	13 20	14 26	15 36	16 49	18 7	19 30
22	9 53	10 52	11 53	12 57	14 3	15 13	16 27	17 44	19 6	20 34
23	10 23	11 25	12 29	13 37	14 47	16 0	17 17	18 39	20 6	21 39
24	10 54	11 59	13 7	14 17	15 31	16 48	18 10	19 36	21 8	22 46
25	11 25	12 34	13 45	14 59	16 16	17 38	19 3	20 34	22 11	23 55
26	11 57	13 9	14 24	15 41	17 2	18 28	19 58	21 34	23 16	25 5
27	12 29	13 45	15 3	16 24	17 50	19 19	20 54	22 35	24 22	26 17
28	13 3	14 21	15 43	17 8	18 38	20 12	21 51	23 37	25 30	27 31

Dec.	24°	26°	28°	30°	32°	34°	36°	38°	40°	42°
1	0 27	0 29	0 32	0 35	0 37	0 40	0 44	0 47	0 50	0 54
2	0 53	0 59	1 4	1 9	1 15	1 21	1 27	1 34	1 41	1 48
3	1 20	1 28	1 36	1 44	1 53	2 2	2 11	2 21	2 31	2 42
4	1 47	1 57	2 8	2 19	2 30	2 42	2 55	3 8	3 22	3 37
5	2 14	2 27	2 40	2 54	3 8	3 23	3 39	3 55	4 13	4 31
6	2 41	2 56	3 12	3 29	3 46	4 3	4 23	4 42	5 3	5 26
7	3 8	3 26	3 45	4 4	4 24	4 45	5 7	5 30	5 55	6 21
8	3 35	3 56	4 17	4 39	5 2	5 26	5 52	6 18	5 46	7 16
9	4 3	4 26	4 50	5 15	5 41	6 8	6 37	7 6	7 38	8 12
10	4 30	4 56	5 23	5 51	6 20	6 50	7 22	7 55	8 30	9 8
11	4 58	5 26	5 56	6 27	6 59	7 32	8 7	8 44	9 23	10 5
12	5 26	5 57	6 29	7 3	7 38	8 15	8 53	9 34	10 16	11 2
13	5 54	6 28	7 3	7 40	8 18	8 58	9 39	10 24	11 10	12 0
14	6 22	6 59	7 37	8 17	8 58	9 41	10 26	11 14	12 4	12 58
15	6 51	7 31	8 11	8 54	9 38	10 25	11 14	12 5	13 0	13 58
16	7 20	8 3	8 46	9 32	10 19	11 9	12 2	12 57	13 55	14 58
17	7 49	8 35	9 21	10 10	11 1	11 54	12 50	13 49	14 52	15 59
18	8 19	9 7	9 56	10 49	11 43	12 40	13 39	14 42	15 49	17 1
19	8 49	9 40	10 33	11 28	12 26	13 26	14 29	15 36	16 48	18 4
20	9 19	10 14	11 9	12 8	13 9	14 13	15 20	16 31	17 47	19 8
21	9 50	10 47	11 46	12 48	13 53	15 0	16 12	17 27	18 48	20 13
22	10 22	11 22	12 24	13 29	14 37	15 49	17 5	18 24	19 50	21 20
23	10 54	11 57	13 3	14 11	15 23	16 38	17 58	19 22	20 52	22 28
24	11 26	12 33	13 42	14 54	16 9	17 29	18 52	20 21	21 56	23 38
25	11 59	13 9	14 21	15 37	16 57	18 20	19 48	21 21	23 1	24 50
26	12 33	13 46	15 2	16 21	17 45	19 12	20 45	22 24	24 10	26 3
27	13 7	14 23	15 43	17 6	18 34	20 6	21 44	23 28	25 19	27 18
28	13 42	15 2	16 25	17 53	19 24	21 1	22 44	24 33	26 30	28 36

TABLES OF ASCENSIONAL DIFFERENCE,

For finding the Oblique Ascensions and Oblique Descensions of the Planets.

LATITUDE, OR POLAR ELEVATION.

Dec.	43°	45°	47°	49°	51°	53°	55°	57°	59°
	D. M.	D. M.	D. M.	D. M.	D. M.	D. M.	D. M.	D. M	D. M.
1	0 56	1 0	1 4	1 9	1 14	1 20	1 22	1 32	1 40
2	1 52	2 0	2 9	2 18	2 28	2 39	2 55	3 5	3 20
3	2 48	3 0	3 13	3 27	3 43	3 59	4 18	4 48	5 0
4	3 44	4 1	4 18	4 37	4 57	5 19	5 44	6 11	6 41
5	4 41	5 1	5 23	5 47	6 12	6 40	7 11	7 44	8 22
6	5 37	6 2	6 28	6 57	7 27	8 1	8 38	9 19	10 4
7	6 34	7 3	7 34	8 7	8 43	9 23	10 6	10 54	11 47
8	7 32	8 5	8 40	9 18	10 0	10 45	11 35	12 30	13 31
9	8 30	9 7	9 47	10 30	11 17	12 8	13 4	14 7	15 17
10	9 28	10 9	10 54	11 42	12 35	13 32	14 35	15 45	17 4
11	10 27	11 12	12 1	12 55	13 53	14 57	16 7	17 25	18 53
12	11 26	12 16	13 11	14 9	15 13	16 23	17 40	19 6	20 43
13	12 26	13 21	14 20	15 24	16 34	17 50	19 15	20 50	22 36
14	13 27	14 26	15 30	16 40	17 56	19 19	20 52	22 35	24 31
15	14 28	15 32	16 42	17 57	19 19	20 50	22 30	24 22	26 29
16	15 31	16 40	17 54	19 16	20 44	22 22	24 10	26 12	28 30
17	16 34	17 48	19 8	20 36	22 11	23 56	25 53	28 5	30 35
18	17 38	18 58	20 23	21 57	23 39	25 35	27 39	30 1	32 44
19	18 44	20 9	21 40	23 18	25 10	27 11	29 27	32 1	34 58
20	19 51	21 21	22 58	24 45	26 43	28 53	31 19	34 5	37 17
21	20 59	22 34	24 10	26 12	28 18	30 37	33 15	36 14	39 42
22	22 8	23 50	25 40	27 42	29 56	32 25	35 14	38 28	42 15
23	23 19	25 7	27 5	29 14	31 43	34 17	37 19	40 49	44 57
24	24 32	26 26	28 31	30 48	33 32	36 13	39 29	43 17	47 49
25	25 47	27 48	30 0	32 26	35 21	38 14	41 45	45 54	50 54
26	27 3	29 11	31 32	34 8	37 10	40 20	44 9	48 41	54 16
27	28 22	30 38	33 7	35 53	39 0	42 33	46 41	51 41	58 1
28	29 44	32 7	34 46	37 43	41 2	44 53	49 24	54 58	62 14

	44°	46°	48°	50°	52°	54°	56°	58°	60°
1	0 58	1 2	1 7	1 12	1 17	1 23	1 29	1 36	1 44
2	1 56	2 4	2 13	2 23	2 34	2 45	2 58	3 12	3 28
3	2 54	3 7	3 20	3 35	3 51	4 8	4 27	4 40	5 13
4	3 52	4 9	4 27	4 47	5 8	5 31	5 57	6 25	6 57
5	4 51	5 12	5 35	5 59	6 26	6 55	7 27	8 3	8 42
6	5 50	6 15	6 42	7 12	7 44	8 19	8 58	9 4	10 28
7	6 49	7 18	7 50	8 25	9 2	9 44	10 29	11 20	12 17
8	7 48	8 22	8 59	9 38	10 22	11 9	12 2	13 0	14 5
9	8 48	9 26	10 8	10 53	11 42	12 35	14 35	14 41	15 55
10	9 48	10 31	11 18	12 8	13 2	14 3	16 9	16 23	17 47
11	10 49	11 57	12 28	13 24	14 24	15 31	18 45	18 8	19 41
12	11 51	12 43	13 39	14 40	15 49	17 0	19 22	19 53	21 36
13	12 53	13 50	14 51	15 58	17 11	18 32	20 1	21 41	23 34
14	13 56	14 58	16 5	17 17	18 37	20 4	21 42	23 3	25 35
15	14 0	16 7	17 19	18 37	20 4	21 38	23 24	25 23	27 39
16	16 5	17 16	18 34	19 59	21 32	23 15	25 9	27 19	29 47
17	17 10	18 27	19 51	21 22	23 2	24 53	26 57	29 18	31 59
18	18 17	19 40	21 9	22 47	24 34	26 34	28 48	31 10	34 19
19	19 25	20 53	22 29	24 14	26 9	28 17	30 41	33 26	36 37
20	20 35	22 8	23 51	25 42	27 46	30 4	32 36	35 37	39 5
21	21 46	23 25	25 14	27 14	29 26	31 54	34 41	37 54	41 40
22	22 58	24 44	26 40	28 47	31 8	33 47	36 48	40 17	44 25
23	24 12	26 5	28 8	30 23	32 54	35 45	39 0	42 47	47 20
24	25 28	27 27	29 38	32 3	34 34	37 48	41 18	45 26	50 27
25	26 46	28 52	31 12	33 46	36 39	39 59	43 48	48 16	53 52
26	28 6	30 20	32 48	35 32	38 38	42 10	46 18	51 19	57 39
27	29 29	31 51	34 28	37 23	40 42	44 32	49 4	54 38	61 57
28	30 54	33 25	36 12	39 19	42 53	47 2	52 1	59 19	67 4

A READY RECKONER

FOR FINDING THE ASCENSIONAL DIFFERENCE.

Degrees.	Declina. Aries and Libra.	Tangent.	Declina. Taurus and Scorpio.	Tangent.	Declina. Gemini and Sagittary	Tangent.	Degrees.
	D. M.		D. M.		D. M.		
0	0 0		11 29	9,30782	20 10	9,56498	30
1	0 24	7,84395	11 50	,32122	20 23	,57004	29
2	0 48	8,14500	12 11	,33426	20 35	,57466	28
3	1 12	8,32112	12 31	,34635	20 47	,57925	27
4	1 36	8,44611	12 52	,35873	20 58	,58342	26
5	2 0	8,54308	13 12	,37023	21 9	,58757	25
6	2 24	8,62234	13 32	,38147	21 20	,59168	24
7	2 47	8,68678	13 52	,39245	21 30	,59540	23
8	3 11	8,74521	14 11	,40266	21 40	,59909	22
9	3 34	8,79470	14 31	,41318	21 49	,60240	21
10	3 58	8,84100	14 50	,42297	21 58	,60568	20
11	4 21	8,88120	15 9	,43258	22 7	,60895	19
12	4 45	8,91957	15 27	,44151	22 15	,61184	18
13	5 8	8,95344	15 45	,45029	22 23	,61472	17
14	5 32	8,98622	16 3	,45893	22 30	,61722	16
15	5 55	9,01550	16 21	,46741	22 37	,61972	15
16	6 18	,04297	16 39	,47576	22 44	,62221	14
17	6 41	,06885	16 56	,48353	22 50	,62433	13
18	7 4	,09330	17 13	,49118	22 56	,62645	12
19	7 27	,11649	17 29	,49828	23 1	,62820	11
20	7 50	,13854	17 45	,50529	23 6	,62996	10
21	8 12	,15867	18 1	,51221	23 10	,63136	9
22	8 35	,17880	18 17	,51903	23 14	,63275	8
23	8 57	,19725	18 32	,52536	23 17	,63380	7
24	9 19	,21499	18 47	,53161	23 20	,63484	6
25	9 41	,23207	19 2	,53779	23 22	,63553	5
26	10 3	,24853	19 17	,54391	23 24	,63623	4
27	10 25	,26443	19 31	,54955	23 25	,63657	3
28	10 46	,27911	19 44	,55474	23 26	,63692	2
29	11 8	,29402	19 57	,55989	23 27	,63727	1
30	11 29	,30782	20 10	,56498	23 28	,63761	0
Degrees.	Virgo and Pisces.	Tangent.	Leo and Aquarius	Tangent.	Cancer and Capricor.	Tangent.	Degrees.

Use of the Table.—The above Table will be found a standing or perpetual Table for finding the Ascensional Difference for every Degree in the Zodiac *without latitude*, and will be very useful to facilitate the calculations of finding the Oblique Ascension and Descension for any Pole or Latitude by *adding* the Tangent of Pole or Birth place, to the standing Tangent of the Declination of every Degree of the Zodiac, according to Problems 45. and 88.